

WILMINGTON, DEL.
T. D. Allen

CATALOGUE

OF THE



WILMINGTON
BOTANICAL
SOCIETY

PHÆNOGAMOUS AND FILICOID PLANTS

OF

NEW CASTLE COUNTY,

ARRANGED ACCORDING TO THE NATURAL SYSTEM;

WITH THE SYNONYMS OF MODERN AUTHORS.

PUBLISHED BY

THE BOTANICAL SOCIETY OF WILMINGTON, DEL.

WILMINGTON, DEL.

1844.

This list contains all the Phænogamous and Filicoid Plants hitherto found in New Castle county, and a few which have not yet been detected within its limits, but which, from their proximity in some of the surrounding counties, it was thought proper to insert. These are designated in the Catalogue by the note of interrogation preceding the name of the species. Where the specific name is *followed* by the Greek character, it denotes that the *variety* only has been collected; but where it *precedes* the name of the *variety*, it indicates that both the *individual species* and the *variety* have been found within the limits alluded to.

The *synonyms* of modern authors are printed in *italics*.

The arrangement of the Natural Orders, and also their terminations, are according to the method adopted by Torrey & Gray in their Flora of North America.

ABBREVIATIONS.

Adans.	-	-	Adanson.	Mx. or Mich.	-	Michaux.
Ait.	-	-	Aiton.	Mirb.	-	Mirbel.
Bart.	-	-	Barton.	Moench.	-	Mœnchhausen.
Bartr.	-	-	Bartram.	Muhl.	-	Muhlenberg.
Benth.	-	-	Bentham.	Nees.	-	Nees ab Esenbeck.
Big. or Bigel.	-	-	Bigelow.	Nutt.	-	Nuttall.
Boerh.	-	-	Boerhaave.	Ph.	-	Pursh.
Bork.	-	-	Borkhausen.	Pers.	-	Persoon.
Cass.	-	-	Cassin.	P. de B.	-	Palisot de Beauvois.
Curt.	-	-	Curtis.	Rich.	-	Richard.
Darlingt.	-	-	Darlington.	Raf.	-	Rafinesque.
DC. or De Cand.	-	-	De Candolle.	Reich.	-	Reichenbach.
Desf.	-	-	Desfontaine.	Ru. and Pav.	-	Ruis & Pavon.
Dew.	-	-	Dewey.	Salisb.	-	Salisbury.
Dill.	-	-	Dillenius.	Schreb.	-	Schreber.
Ehrh.	-	-	Ehrhart.	Schw.	-	Schweinitz.
Ell.	-	-	Elliott;	Scop.	-	Scopoli.
Gærtu.	-	-	Gærtner.	Schk.	-	Schkuhr.
Gmel.	-	-	Gmelin.	Sibth.	-	Sibthorp.
Good.	-	-	Goodenow.	Sm.	-	Smith.
Grev.	-	-	Greville.	Spreng.	-	Sprengel.
Hook.	-	-	Hooker.	Sw.	-	Swartz.
Jacq.	-	-	Jacquin.	T. & G.	-	Torrey & Gray.
Juss.	-	-	Jussieu.	Torr.	-	Torrey.
L. or Linn.	-	-	Linnæus.	Tourn.	-	Tournefort.
Lam.	-	-	Lamark.	Vent.	-	Ventenat.
Lehm.	-	-	Lehman.	Willd.	-	Willdenow.
Lind.	-	-	Lindley.	Walt.	-	Walter.
Marsh.	-	-	Marshall.	Wangen.	-	Wangenheim.

CATALOGUE.

DICOTYLEDONES seu EXOGENÆ.

I. RANUNCULACEÆ.

1. *CLEMATIS*, Linn.
Virginiana, L.
2. *ANEMONE*, Linn.
nemorosa, L.
Virginiana, L.
3. *HEPATICA*, Dill.
triloba, Chaix.
4. *RANUNCULUS*, Linn.
aquatalis, *s. stagnalis*, DC.
Flammula, L.
abortivus, L.
sceleratus, L.
acris, L.
repens, L.
recurvatus, Poir.
fascicularis, Muhl.
bulbosus, L.
5. *CALTHA*, Linn.
palustris, L.
6. *AQUILEGIA*, Linn.
Canadensis, L.
7. *ACTEA*, Linn.
alba, Bigel.
8. *CINICIFUGA*, Linn.
Actaea, *Auct.*
racemosa, Ell.
9. *THALICTRUM*, Linn.
dioicum, L.
Cornuti, L.
anemonoides, Mich:
Anemone thalictroides, *Auct.*

II. MAGNOLIACEÆ.

1. *MAGNOLIA*, Linn.
glauca, L.
2. *LIRIODENDRON*, Linn.
Tulipifera, L.

III. ANONACEÆ.

1. *UVARIA*, Linn.
Asimina & *Anona* of authors.
triloba, Tor. & Gray.

IV. MENISPERMACEÆ.

1. *MENISPERMUM*, Linn.
Canadense, L.

V. BERBERIDACEÆ.

1. *PODOPHYLLUM*, Linn.
peltatum, L.

VI. CERATOPHYLLACEÆ.

1. *CERATOPHYLLUM*, Linn.
echinatum, Gray.
demersum, Ait.

VII. NYMPHÆACEÆ.

1. *NYMPHEA*, Tourn.
odorata, Aiton.
2. *NUPHAR*, Smith.
advena, Ait.

VIII. SARRACENIACEÆ.

1. *SARRACENIA*, Linn.
purpurea, L.

IX. PAPAVERACEÆ.

1. *SANGUINARIA*, Linn.
Canadensis, L.
2. *CHELIDONIUM*, Linn.
majus, L.

X. FUMARIACEÆ.

1. *DIELYTRA*, Borkhausen.
Cucullaria, DC.
2. *FUMARIA*, Linn.
officinalis, L.

XI. CRUCIFERÆ.

1. *NASTURTIUM*, R. Brown.
amphibium, R. Br.
2. *BARBAREA*, R. Brown.
vulgaris, R. Br.
3. *ARABIS*, Linn.
lyrata, L.
Sisymbrium araboides, Hook
lævigata, DC.
Canadensis, L.

4. *CARDAMINE*, Linn.
rotundifolia, Mich.
a. rhomboidea, DC.
g. rotundifolia, Mich.
hirsuta, L.

5. *DENTARIA*, Linn.
lacinata, Muhl.

6. *SISYMBRIUM*, Allioni.
officinale, Scop.

7. *ERYSIMUM*, Linn.
cheiranthoides, L.

8. *SINAPIS*, Linn.

- nigra*, L.
9. *DRABA*, Linn.
Erophila, DC.
verna, L.

10. CAMELINA, Crantz.

sativa, Crantz.

11. LEPIDUM, R. Brown.

campestre?, R. Br.

Virginicum, L.

12. CAPSELLA, Vent.

Thlaspi, Linn.

Bursa-pastoris, Mœnch.

XII. POLYGALACEÆ.

1. POLYGALA, Tourn.

purpurea, Nutt.

cruciata, L.

verticillata, L.

ambigua, Nutt.

Senega, L.

XIII. VIOLACEÆ.

1. VIOLA, Linn.

pedata, L.

palmata, L.

cucullata, Ait.

g. sororia, T. & G.

sagittata, Ait.

blanda, Willd.

primulæfolia, L.

lanceolata, L.

striata, Ait.

ochroleuca, Schw.

Muhlenbergii, Torr.

pubescens, Ait.

g. eriocarpa?, Nutt.

g. scabriuscula, T. & G.

2. SOLEA, Gingins.

concolor, Ging.

XIV. DROSERACEÆ.

1. DROSERA, Linn.

rotundifolia, L.

longifolia, L.

XV. CISTACEÆ.

1. LECHEA, Linn.

major, Mich.

villosa, Ell.

minor, Lam.

XVI. HYPERICACEÆ.

1. ASCYRUM, Linn.

Crux-Andreae, L.

2. HYPERICUM, Linn.

perforatum, L.

corymbosum, Muhl.

punctatum, Beck.

XLV. LORANTHACEÆ.

1. *VISCUM*, Tourn.
flavescens, Pursh.

XLVI. CAPRIFOLIACEÆ.

1. *LONICERA*, Linn.
grata? Ait.
2. *DIERVILLA*, Tourn.
trifida, Mænch.
D. Tournefortii, Mx.
D. Canadensis, W.
3. *TRIOSTEUM*, Linn.
perfoliatum, L.
angustifolium, L.
4. *SAMBUCUS*, Tourn.
Canadensis, L.
5. *VIBURNUM*, L.
nudum, L.
prunifolium, L.
dentatum, L.
acerifolium, L.

XLVII. RUBIACEÆ.

1. *GALIUM*, Linn.
sparine, L.
trifidum, L.
β. tinctorium, T. & G.
triforum, Mx.
pilosum, Ait.
circæzans, Mx.
β. lanceolatum, Torr.
2. *CEPHALANTHUS*, Linn.
occidentalis, L.
3. *MITCHELLA*, Linn.
repens, L.
4. *HEDYOTIS*, Linn.
Houstonia, L.
æculea, Hooker.

XLVIII. DIPSACEÆ.

1. *DIPSACUS*, Tourn.
Sylvestris, Mill.

XLIX. COMPOSITÆ.

1. *VERNONIA*, Schreber.
Noveboracensis, Willd.
2. *ELEPHANTOPUS*, Linn.
Carolinianus, Willd.
3. *LIATRIS*, Schreb.
spicata, Willd.
4. *EUPATORIUM*, Tourn.
purpureum, L.
α. T. & G.
E. trifoliatum, Darlingt.
β. maculatum, Darlingt.
E. maculatum, L.
E. amanum, Pursh.

? album, L.

E. glandulosum, Mx.
teucrifolium, Willd.

E. verbenæfolium, Mx.
E. lanceolatum, Willd.

rotundifolium, L.

sessilifolium, L.

perfoliatum, L.

ageratooides, L.

E. urticæfolium, Reich.
aromaticum, L.

5. *MIKANIA*, Willd.

scandens, W.

6. *SERICOCARPUS*, Nees.

Aster, Tourn., Linn.

conyzoides, Nees.

solidagineus, Nees.

7. *ASTER*, Tourn.

corymbosus, Ait.

Eurybia corym, Cass.

macrophyllus, L.

Eurybia macroph., Cass.

Radula, Ait. *β.*

A. nudiflorus, Nutt.

patens, Ait.

δ. phlogifolius, T. & G.

lævis, Linn.

undulatus, Linn.

cordifolius, L.

A. paniculatus, Ait.

sagittifolius, Willd.

A. paniculatus, Muhl., &c.

ericoides, L.

A. tenuifolius, Willd.

miser, Ait.

γ. diffusus, T. & G.

A. parviflorus, Darlingt.

simplex, Willd.

A. salicifolius, Darlingt.

β. T & G.

A. divergens, Hook.

tenuifolius, L.

β. ramosissimum, T. & G.

puniceus, L.

prenanthesoides, Muhl.

8. *ERIGERON*, Linn.

Canadense, L.

bellidifolium, Muhl.

E. pulchellum, Mx.

annuum, Pers.

E. heterophyllum, Muhl.

strigosum, Muhl.

9. *DIPLOAPPUS*, Cassin.

Aster, Linn.

linariifolius, Hook.

cornifolius, Darlingt.

amygdalinus, T. & G.

10. *SOLIDAGO*, Linn.

bicolor, L.

latifolia, L.

S. flexicaulis, Linn.

cæsia, L.

S. axillaris, Pursh.

semperfiriens, L. *β.*

S. laxigata, Ait.

patula, Muhl.

altissima, L.

γ. T. & G.

S. rugosa, Auc.

ulmifolia, Muhl.

odora, Ait.

nemoralis, Ait.

serotina, Ait.

S. gigantea, Darlingt.

lanceolata, L.

11. *CHRYSOPSIS*, Nutt.

Mariana, Nutt.

12. *PLUCHEA*, Cassin.

setosa? DC.

Conyza camphorata, Ph.

13. *INULA*, Linn.

Helenium, L.

14. *ECLIPTA*, Linn.

erecta, L.

E. procumbens, Mx.

15. *POLYMNIA*, Linn.

Uvedalia, L.

16. *AMBROSIA*, Tourn.

trifida, L.

artemesiæfolia, L.

A. elatior, Auc.

17. *XANTHIUM*, Tourn.

strumarium, L.

18. *HELIOPSIS*, Persoon.

levis, Pers.

19. *RUDBECKIA*, Linn.

hirta, L.

fulgida, Ait.

laciniata, L.

20. *HELIANTHUS*, Linn.

gigantea, L.

strumosus, L.

H. decapetalus, Darlingt.

decapetalus, L.

H. frondosus, Darlingt.

trachelifolius, Willd.

divaricatus, L.

21. *COREOPSIS*, Linn.

aurea, Ait.

22. *BIDENS*, Linn.

frondosa, L.

connata, Muhl.

B. petiolata, Nutt.

chrysanthemoïdes, Mx.

bipinnata, L.
 23. **HELENIUM**, Linn.
 autumnale, L.
 24. **MARUTA**, Cass.
 Cotula, DC.
Anthemis cotula, L.
 25. **ACHILLEA**, Linn.
 Millefolium, L.
 26. **LEUCANTREMUM**, Tourn.
 vulgare, Lam.
Chrysanthemum leucanthemum, L.
 27. **TAXACEUM**, Linn.
 vulgare, L.
 28. **GNAPHALIUM**, Linn.
 polycephalum, Mx.
 purpureum, L.
 29. **ANTENNARIA**, Gærtn.
Gnaphalium, Linn.
 margaritacea, R. Br.
 plantaginifolia, Hook.
 30. **FILAGO**, Tourn.
Gnaphalium, Auc.
 Germanica, L.
 31. **CACALIA**, Linn.
 atriplicifolia, L.
 32. **SENECIO**, Linn.
? aureus, L.
& obovatus, T. & G.
& Balsamita, T. & G.
 33. **CIRSIUM**, Tourn.
Cnicus and Carduus, Auc.
 lanceolatum, Scop.
 discolor, Spreng.
 altissimum, Spreng.
 muticum, Mx.
 horridulum, Mx.
C. spinosissimum, Walt.
 arvense, Scop.
 34. **LAPPA**, Tourn.
 major, Gærtn.
Arctium Lappa, L.
 35. **KRIGIA**, Schreb.
Cynthia, Beck.
Virginica, Willd.
 36. **CYNTHIA**, Don.
Virginica, Don.
C. amplexicaulis, Beck.
 37. **HIERACIUM**, Tourn.
 Gronovii, L.
 venosum, L.
 paniculatum, L.
 38. **NABALUS**, Cassin.
Prenanthes, Linn.
 albus, Hook.
 39. **TARAXACUM**, Haller.
Dens-leonis, Desf.

Leontodon taraxacum, L.
 40. **LACTUCA**, Tourn.
 elongata, Muhl.
 41. **MULGEDIUM**, Cass.
Agathyrus, Don.
Sonchus, Linn.
 Floridanum, DC.
 leucophaeum, DC.
 42. **SONCHUS**, Linn.
 oloraceus, L.
 asper, Vill.
S. spinulosus, Bigel.
 L. **CAMPANULACEÆ**.
 1. **CAMPANULA**, Linn.
 amplexicaulis, Mx.
 aparinoides, Pursh.
 2. **LOBELIA**, Linn.
 Claytoniana, Mx.
 puberula, Mx.
 siphilitica, L.
 inflata, L.
 cardinalis, L.
 LI. **ERICACEÆ**.
 1. **ANDROMEDA**, Linn.
 racemosa, Mx.
 Mariana, L.
 ligustrina, Muhl.
 calyculata, L.
 2. **CLETHRA**, Linn.
 alnifolia, L.
 3. **KALMIA**, Linn.
 latifolia, L.
 4. **EPIGÆA**, Linn.
 repens, L.
 5. **RHODODENDRON**, Linn.
Azalea, Auc.
 nudiflorum, Torr.
 viscosum, Torr.
 6. **VACCINIUM**, Linn.
 stamineum, L.
 dumosum, Curt.
 frondosum, L.
 resinosum, Ait.
 corymbosum, L.
Pennsylvanicum, Lam.
 7. **OXYCOCUS**, Pers.
 macrocarpus, Pursh.
 8. **PYROLA**, Linn.
 rotundifolia, L.
 elliptica, Nutt.
 umbellata, L.
 maculata, L.
 9. **MONOTROPA**, Linn.
 lanuginosa, Mx.
 uniflora, L.

LII. **EBÉNACEÆ**.
 1. **DIOSPYROS**, Linn.
Virgiana, L.
 LIII. **ILICACEÆ**.
 1. **ILEX**, Linn.
 opaca, Ait.
 2. **PRINOS**, Linn.
verticillatus, L.
 LIV. **OLEACEÆ**.
 1. **LIGUSTRUM**, Linn.
vulgare, L.
 2. **CHIONANTHUS**, Linn.
Virginica, L. *&*
maritima, Pursh.
 3. **FRAXINUS**, Linn.
acuminata, Lam.
pubescens, Walt.
juglandifolia? Lam.
 LV. **APOCYNACEÆ**.
 1. **APOCYNUM**, Linn.
androsæmifolium, L.
cannabinum, L.
 LVI. **ASCLEPIADACEÆ**.
 1. **ASCLEPIAS**, Linn.
syriaca, L.
phytolaccoides, Pursh.
incarnata, L.
amœna, L.
obtusifolia, Mx.
variegata, L.
laurifolia, Mx.
A. acuminata, Pursh.
quadrifolia, Jacq.
? viridiflora, Raf.
tuberosa, L.
 LVII. **GENTIANACEÆ**.
 1. **GENTIANA**, Linn.
saponaria, L.
ochroleuca, Willd.
pneumonanthe, L.
crinita, Willd.
 2. **SABATIA**, Adans.
angularis, Pursh.
? stellaris, Pursh.
 3. **BARTONIA**, Muhl.
Andrewsia, Auct.
paniculata, Muhl.
 4. **MENTANTHES**, Linn.
trifoliata, L.
 5. **OBOLARIA**, Linn.
Virginica, L.

LVIII. BIGNONIACEÆ.

1. *CATALPA*, Juss.
cordifolia, Ell.

LIX. PEDALIACEÆ.

1. *MARTYNIA*, Linn.
proboscidea, L.

LX. POLEMONIACEÆ.

1. *PHLOX*, Linn.
maculata, L.
aristata, Mx.
? *subulata*, L.
2. *POLEMONIUM*, Linn.
reptans, L.

LXI. CONVOLVULACEÆ.

1. *CONVOLVULUS*, Linn.
sepium, L.
spithameus, L.
pandurus, L.
purpureus, L.
2. *CUSCUTA*, Linn.
Americana, L.

LXII. BORAGINACEÆ.

1. *LITHOSPERMUM*, Linn.
arvense, L.
2. *ONOSMODIUM*, Mich.
hispidum, Mx.
3. *SYMPHYTUM*, Linn.
officinale, L.
4. *ECHIUM*, Linn.
vulgare, L.
5. *MYOSOTIS*, Linn.
palustris, Roth.
arvensis, Sibth.
6. *ECHINOSPERMUM*, Lehm.
Myosotis, L.
Virginicum, Lehm.
7. *CYNOGLOSSUM*, Linn.
Virginicum, L.
8. *PULMONARIA*, Linn.
Virginica, L.

LXIII. HYDROPHYLLACEÆ.

1. *HYDROPHYLLUM*, Linn.
Virginicum, L.

LXIV. SOLANACEÆ.

1. *SOLANUM*, Linn.
dulcamara, L.
nigrum, L.
Carolinense, L.
2. *PHYSALIS*, Linn
viscosa, L.
lanceolata Mx.

3. *NICANDRA*, Adans.

physaloides, Pers.

4. *DATURA*, Linn.

stramonium, L.

5. *VERBASCUM*, Linn.

thapsus, L.

blattaria, L.

LXV. OROBANCHACEÆ.

1. *OROBANCHE*, Linn.

Americana, L.

uniflora, L.

2. *EPIPHEGUS*, Nutt.

Americanus, Nutt.

LXVI. SCROPHULARIACEÆ.

1. *VERONICA*, L.

serpyllifolia, L.

beccabunga, L.

officinalis, L.

peregrina, L.

arvensis, L.

hederifolia, L.

2. *LEPTANDRA*, Nutt.

Virginica, Nutt.

3. *BUCHNERA*, Linn.

Americana, L.

4. *SCROPHULARIA*, Linn.

Marilandica, L.

5. *LINARIA*, Tourn.

vulgaris, Mœnch.

Antirrhinum linaria, Auct.

6. *MIMULUS*, Linn.

ringens, L.

alatus, L.

7. *GRATIOLA*, Linn.

Virginica, L.

8. *LINDERNIA*, Linn.

attenuata, Muhl.

9. *CHELONE*, Linn.

glabra, L.

10. *GERARDIA*, Linn.

purpurea, L.

tenuifolia, L.

flava, L.

glauca, Eddy.

Pedicularia, L.

11. *PEDICULARIS*, Linn.

pallida, Pursh.

Canadensis, L.

12. *EUCHROMA*, Nutt.

coccinea, Nutt.

13. *MELAMPYRUM*, Linn.

Americanum, Mx.

LXVII. LABIATEÆ.

1. *LYCOPUS*, Linn.

Virginicus, L.

sinuatus, Ell.

L. europaeus, Mx.

2. *MENTHA*, Linn.

viridis, L.

piperita, Smith.

Canadensis, L.

3. *PYCANTHEMUM*, Mich.

incanum, Mx.

linifolium, Pursh.

lanceolatum, Pursh.

muticum, Pers.

4. *ORIGANUM*, L.

vulgare, L.

5. *LOPHANTHUS*, Benth.

scrophulariæfolius, Benth.

6. *TEUCRIUM*, Linn.

Canadense, L.

7. *TRICHOSTEMA*, Linn.

dichotoma, L.

8. *COLLINSONIA*, Linn.

Canadensis, L.

9. *MONARDA*, Linn.

fistulosa, L.

10. *CUNILA*, Linn.

Mariana, L.

11. *LEONURUS*, Linn.

cardiaca, L.

12. *LAMIUM*, Linn.

amplexicaule, L.

13. *STACHYS*, Linn.

? *hyssopifolia*, Mx.

aspera, Mx.

hispida ? Nutt.

S. sylvatica, Darlingt.

14. *NEPETA*, Linn.

Cataria, L.

Glechoma, Benth.

15. *MELISSA*, Linn.

officinalis, L.

Clinopodium, Benth.

16. *MARUBIUM*, Linn.

vulgare, L.

17. *HEDEOMA*, Pers.

pulegoides, Pers.

18. *PRUNELLA*, Linn.

vulgaris, L.

19. *SCUTELLARIA*, Linn.

galericulata, L.

parvula, Mx.

S. ambigua, Nutt.

lateriflora, L.

integrifolia, L.

S. Hyssopifolia, Pers.

pilosa, Mx.

petiolata.

20. *SYLVIA*, Linn.

lyrata, L.

LXVIII. VERBENACEÆ.

1. *VERBENA*, Linn.
hastata, L.
urticæfolia, L.
2. *PHRYMA*, Linn.
leptostachya, L.

LXIX. LENTIBULACEÆ:

1. *UTRICULARIA*, Linn.
macrorhiza, Le Conte.
U. vulgaris, Beck.
fornicata, Le Conte.

LXX. PRIMULACEÆ.

1. *LYSIMACHIA*, Linn.
stricta, Ait.
L. racemosa, Mich.
quadrifolia, L.
ciliata, L.
2. *ANAGALLIS*, L.
arvensis, L.

LXXI. PLANTAGINACEÆ.

1. *PLANTAGO*, Linn.
major, L.
Virginica, L.
lanceolata, L.

LXXII. AMARANTHACEÆ.

1. *AMARANTHUS*, Linn.
lividus ? L.
hibridus, L.
spinosus, L.

LXXIII. CHENOPODIACEÆ.

1. *CHENOPODIUM*, Linn.
ambrosioides ? L.
album, L.
rhombifolium, Muhl.
2. *ATRIPLEX*, Linn.
patula, L.
3. *ACNIDA*, Linn.
cannabina, L.
4. *SALSOLA*, Linn.
kali, L.

LXXIV. PHYTOLACCACEÆ.

1. *PHYTOLACCA*, Linn.
decandra, L.

LXXV. POLYGONACEÆ.

1. *POLYGONUM*, Linn.
aviculare, L.
tenué, Mich.
erectum, L.
punctatum, Ell.
mite, Pers.

Virginianum, L.

Persicaria, L.
orientale, L.
sagittatum, L.
arifolium, L.
convolvulus, L.
scandens, L.
fagopyrum, L.

2. *RUMEX*, Linn.
crispus, L.
obtusifolius, L.
acetosella, L.

LXXVI. LAURACEÆ.

1. *LAURUS*, Linn.
benzoin, L.
sassafras, L.

LXXVII. THYMELACEÆ.

1. *DIRCA*, Linn.
palustris, L.

LXXVIII. SANTALACEÆ.

1. *NYSSA*, Linn.
multiflora, Walt.
2. *THESIUM*, Linn.
umbellatum, L.

LXXIX. ARISTOLOCHIACEÆ.

1. *ARISTOLOCHIA*, Linn.
serpentaria, L.
2. *ASARUM*, Linn.
Canadense, L.

LXXX. EUPHORBIACEÆ.

1. *ACALYPHA*, Linn.
Virginica, L.
2. *EUPHORBIA*, Linn.
hypericifolia, L.
maculata, L.
corollata, L.

LXXXI. URTICACEÆ.

1. *URTICA*, Linn.
pumila, L.
dioica, L.
Canadensis, L.
2. *HUMULUS*, Linn.
lupulus, L.
3. *BOEHMERIA*, Willd.
cylindrica, Willd.

LXXXII. ARTOCARPACEÆ.

1. *MORUS*, Linn.
rubra, L.
alba, L.

LXXXIII. SAURURACEÆ.

1. *SAURURUS*, Linn.
cernuus, L.

LXXXIV. AMENTACEÆ.

1. *SALIX*, Linn.
conifera, Wangenh.
recurvata, Pursh.
nigra, Marsh.
vitellina, L.
Russelliana, Sm.
babylonica, L.
2. *POPULUS*, Linn.
tremuloides, Mich.
grandidentata, Mx.
3. *COMPTONIA*, Gærtn.
asplenifolia, Ait.
4. *BETULA*, Linn.
nigra, L.
lenta, L.
5. *ALNUS*, Willd.
serrulata, Willd.
6. *CARPINUS*, Linn.
Americana, Willd.
7. *PLATANUS*, Linn.
occidentalis, L.
8. *LIQUIDAMBAR*, Linn.
styaciflæ, L.
9. *QUERCUS*, Linn.
tinctoria, Bartr.
coccinea, Wangenh.
rubra, L.
palustris, Mx.
obtusiloba, Mx.
alba, L.
falcata, Mx.
bicolor, Willd.
Prinus, L.
montana, Willd.
phellos, L.
10. *CASTANEA*, Tourn.
vulgaris, Lam.
C. vesca, Willd.
11. *CORYLUS*, Linn.
Americana, Walt.
rostrata, Ait.
12. *FAGUS*, Linn.
sylvatica, L.
ferruginea, Ait.

LXXXV. ULMACEÆ.

1. *ULMUS*, Linn.
Americana, L.
fulva, Mich.
2. *CELTIS*, Linn.
crassifolia, Lam.

XXXVI. JUGLANDACEÆ.

1. JUGLANS, Linn.
nigra, L.
cinerea, L.
2. CARYA, Nutt.
sulcata, Nutt.
tomentosa, Nutt.
amara, Nutt.
alba, Nutt.
porcina, Nutt.

XXXVII. CONIFERÆ.

1. JUNIPERUS, Linn.
communis, L.
Virginiana, L.
2. CUPRESSUS, Linn.
thyoides, L.
3. PINUS, Linn.
inops, Ait.

MONOCOTYLEDONES
seu ENDOGENÆ.XXXVIII. HYDROCHARI-
DACEÆ.

1. UDORA, Nutt.
Canadensis, Nutt.
2. VALLISNERIA, Linn.
spiralis, L. var. Americana, Torr.

XXXIX. ORCHIDACEÆ.

1. GOODERA, Brown.
pubescens, Br.
2. SPIRANTHES, Rich.
tortilis, Rich.
cernua, Rich.
3. POGONIA, Brown.
ophioglossoides, Br.
verticillata, Nutt.
4. CALOPOGON, Brown.
pulchellus, Br.
5. CORALLORHIZA, Brown.
verna, Nutt.
odontorhiza, Nutt.
6. APLECTRUM, Nutt.
hyemale, Nutt.
7. ARETHUSA, Linn.
bulbosa, L.
8. ORCHIS, Linn.
spectabilis, L.
9. HABENARIA, Willd.
Orchis, Linn.
bracteata ? Br.
tridentata, Hook.
ciliaris, Br.
cristata, Br.
fissa, Br.

1. fimbriata, Br.
psycodes, Spreng.
Orchis lacerata, Mich.
grandiflora, Torr.
10. LIPARIS, Rich.
Malaxis, Linn.
liliifolia, Rich.
11. CYPRIPEDIUM, Linn.
pubescens, Swartz.
acaule, Ait.

XC. IRIDACEÆ.

1. IRIS, Linn.
versicolor, L.
prismaticæ, Pursh.
2. SISYRINCHIUM, Linn.
mucronatum, Mx.
anceps, L.
3. Ixia, Linn.
Chinensis, L.

XCI. HYPOXIDACEÆ.

1. HYPOXIS, Linn.
erecta, L.

XCII. DIOSCOREACEÆ.

1. DIOSCOREA, Linn.
villosa, L.

XCIII. SMILACEÆ.

1. SMILAX, Linn.
sarsaparilla, L.
rotundifolia, L.
caduca, L.
herbacea, L.
2. SMILACINA, Desf.
bifolia, Desf.
Stygrandra, Raf.
racemosa, Desf.
3. POLYGONATUM, Desf.
multiflorum, Desf.
4. MEDEOLA, Linn.
Virginica, L.
5. TRILLIUM, Linn.
pendulum, Muhl.
6. UVULARIA, Linn.
perfoliata, L.
sessilifolia, L.

XCIV. ASPHODELACEÆ.

1. ORNITHOGALUM, Linn.
umbellatum, L.
2. HEMEROCALLIS, Linn.
fulva, L.
3. ALLIUM, Linn.
vineale, L.
Canadense, L.

tricoccum, Ait.

4. ALETRIS, Linn.
farinosa, L.

XCV. LILIACEÆ.

1. LILIUM, Linn.
Philadelphicum, L.
Canadense, L.
superbum, L.
2. ERYTHRONIUM, Linn.
Americanum, Sm.

XCVI. MELANTHACEÆ.

1. MELANTHIIUM, Linn.
Virginicum, L.
2. HELONIAS, Linn.
latifolia, Mx.
dioica, Pursh.
3. VERATRUM, Linn.
viride, Ait.

XCVII. PONTEDERIACEÆ.

1. PONTEDERIA, Linn.
cordata, L.
2. HETERANTHERA, Ru. & Pav.
reniformis, R. & P.

XCVIII. XYRIDACEÆ.

1. XYRIS, Linn.
Caroliniana, Walt.

XCIX. JUNCACEÆ.

1. JUNCUS, Linn.
effusus, L.
setaceus ? Rostk.
tenuis, Willd.
bufonius, L.
2. LUZULA, De Cand.
campestris, DC.

C. COMMELINACEÆ.

1. TRADDESCANTIA, Linn.
Virginica, L.

CI. ALISMACEÆ.

1. SAGITTARIA, Linn.
sagittifolia, Willd.
? gracilis, Torr.
? pubescens, Torr.
heterophylla, Pursh.
acutifolia, Pursh.
pusilla ? Nutt.
2. ALISMA, Linn.
plantago, L.

CII. TYPHACEÆ.

1. SPARGANIUM, Linn.
ramosum, Sm.

Americanum, Nutt.

2. *TYPHA*, Linn.

latifolia, L.

angustifolia, L.

CIII. ARACEÆ.

1. *ACORUS*, Linn.

Calamus, L.

2. *ORONTIUM*, Linn.

aquaticum, L.

3. *ARUM*, Linn.

dracontium, L.

trifolium, L.

4. *RENSSELAERIA*, Beck.

Virginica, Beck.

5. *SYMPLOCARPUS*, Salisb.

fetidus, Nutt.

CIV. PISTIACEÆ.

1. *LEMNA*, Linn.

minor, L.

polyrhiza, L.

CV. FLUVIALES.

1. *CAULINIA*, Willd.

flexilis, Willd.

2. *POTAMOGETON*, Linn.

natans, L.

heterophyllum, Schreb.

diversifolium, Bart.

perfoliatum, L.

pauciflorum, Pursh.

CVI. GRAMINACEÆ.

1. *AGROSTIS*, Linn.

vulgaris, Smith.

alba, L.

lateriflora, Mx.

sobolifera, Muhl.

Virginica, Muhl.

tenuifolia, Willd.

2. *MUHLENBERGIA*, Schreb.

erecta, Schreb.

3. *PHLEUM*, L.

pratense, L.

4. *CINNA*, Linn.

arundinacea, Willd.

5. *PANICUM*, Linn.

crus-galli, L.

clandestinum, L.

latifolium, L.

pubescens, Lam.

dichotomum? L.

nitidum, Lam.

γ. gracile, Beck.

δ. pilosum, Beck.

capillare, L.

6. *SETARIA*, P. de Beauv.

glauca, P. de B.

verticillata, P. de B.

7. *DIGITARIA*, Haller.

sanguinalis, Scop.

8. *PASPALUM*, Linn.

leve, Mich.

9. *TRIPSACUM*, Linn.

dactyloides, L. β.

monostachyon, Torr.

10. *ARISTIDA*, Linn.

dichotoma, Mx.

stricta, Mx.

11. *ANTHOXANTHUM*, Linn.

odoratum, L.

12. *HOLCUS*, Linn.

lanatus, L.

13. *ARUNDO*, Linn.

phragmites, Willd.

14. *DANTHONIA*, De Cand.

Avena, Linn.

spicata, P. de B.

15. *FESTUCA*, Linn.

tenella, Willd.

elatior, L.

nutans, Willd.

pratensis, Hudson.

16. *DACTYLIS*, Linn.

glomerata, L.

17. *TRICUSPIS*, P. de Beauv.

sesleroides, Torr.

18. *BROMUS*, Linn.

secalinus, L.

arvensis? L.

pubescens, Muhl.

19. *POA*, Linn.

annua, L.

pratensis, L.

pungens, Nutt.

trivialis, L.

compressa, L.

capillaris, L.

hirsuta, Mich.

eragrostis, L.

pilosa? L.

20. *UNIOLA*, Linn.

latifolia, Mich.

21. *ELEUSINE*, Gértn.

indica, Lam.

22. *SECALE*, Linn.

cereale, L.

23. *ELYMUS*, Linn.

Virginicus, L.

Canadensis, L.

hystrix, L.

24. *TRITICUM*, Linn.

repens, L.

25. *LOLIUM*, Linn.

perenne, L.

26. *ANDROPOGON*, Linn.

Virginicus, L.

furcatus, Muhl.

nutans, L.

27. *LEERSIA*, Linn.

oryzoides, Swartz.

28. *ZIZANIA*, Linn.

aquatica, Lambert.

CVII. CYPERACEÆ.

1. *CYPERUS*, Linn.

inflexus, Muhl.

diandrus, Torr.

strigosus, L.

mar. scoides, Ell.

2. *DULICHIUM*, Rich.

spatulaceum, Pers.

3. *SCIRPUS*, Linn.

palustris, L.

obtusus, Willd.

tenuis, Willd.

planifolius, Muhl.

lacustris, L.

4. *ERIOPHORUM*, Linn.

angustifolium, Roth.

5. *RYNCHOSPORA*, Vahl.

glomerata, Vahl.

6. *SCLERIA*, Linn.

triglomerata, Mx.

7. *CAREX*, Linn.

crinita, Lam.

conoidea, Schk.

collecta, Dew.

tentaculata, Muhl.

marginata, Muhl.

varia, Muhl.

hirsuta, Willd.

virescens, Muhl.

remota? L.

stellulata, Good.

straminea, Willd.

scirpoides, Schk.

squarrosa, L.

Pennsylvanica, Lam.

intumescens, Rudge.

C. *folliculata*, Beck.

flexuosa, Muhl.

ACOTYLEDONES

CRYPTOGAMIA.

CVIII. EQUISETACEÆ.

1. *EQUISETUM*, Linn.

arvense, L.

IX. FILICES.

1. *POLYPODIUM*, Linn.
vulgare, L.
hexagonopterum, Mx.
2. *ONOCLEA*, Linn.
sensibilis, L.
3. *ASPIDIUM*, Swartz.
acrostichoides, Willd.
thelypteris, Willd.
Noveboracense, Willd.
Lancastriense, Spreng.
goldianum, Hook.
marginale, Willd.
asplenoides, Willd.
4. *Woodsia*, Brown.
rufidula ? Beck.

- perriniana*, Hook. & Grev.
5. *ASPLENIUM*, Linn.
rhizophyllum, Willd.
ebeneum, Willd.
Trichomanes, L.
thelypteroides, Mx.
6. *PTERIS*, Linn.
atropurpurea, L.
 aquilina, L.
7. *ADIANTUM*, Linn.
pedatum, L.
8. *DICKSONIA*, L'Heriter.
pilosiuscula, Willd.
9. *OSMUNDA*, Linn.
interrupta, Mich.
spectabilis, Willd

- cinnamomea*, L.
10. *BOTRYCHIUM*, Swartz.
fumarioides, Willd.
Virginicum, Sw.

CX. LYCOPODIACEÆ.

1. *Lycopodium*, Linn.
clavatum, L.
complanatum, L.
sabinæfolium, Willd.
rupestre, L.
apodum, L.
lucidulum, Mx.
2. *Isoetes*, Linn.
lacustris, L.